

QUELQUES BRYOZOAIREs ÉOCÈNES DU BASSIN DE PARIS
ET DU COTENTIN DE LA COLLECTION GUSTAVE-F. DOLLFUS

Par Pierre BALAVOINE.

Une grande partie des Bryozoaires récoltés par G. F. DOLLFUS fut étudiée par F. CANU [1, 2]. Un reliquat de collection a été retrouvé par son fils, Robert-Ph. DOLLFUS, directeur de Recherches au C.N.R.S., qui a bien voulu m'en confier l'étude.

Ce lot comprend : 1. — Des Bryozoaires non triés dans des tubes, que j'ai séparés et déterminés. 2. — Quelques spécimens lui furent transmis par PERGENS, et d'autres furent déterminés par G.-F. DOLLFUS. 3. — Des spécimens provenant de l'Eocène du Cotentin, publiés par VIEILLARD et DOLLFUS en 1875 [5]. 4. — Des échantillons mentionnés dans le travail de DOLLFUS sur les terrains tertiaires de la Normandie à l'occasion de l'exposition géologique du Havre en 1877 [4].

Les espèces correctement identifiées par G.-F. DOLLFUS sont indiquées.

Cette collection nous fait connaître aussi un grand nombre de localités nouvelles, et une répartition stratigraphique plus grande de quelques espèces.

A) BASSIN DE PARIS

CUISIEN.

Entalophora proboscidea (H. Milne Edwards 1838). — Gisors (Eure) : 4 exemplaires.

Ramphonotus Meunieri (F. Canu 1907). — Cuise-la-Motte (Oise) : Petite colonie encroûtant un fragment de Lamellibranche.

Lunulites radiata Lmk. 1816. — Gisors (Eure) : Nombreux fragments ; déterm. Dollfus.

Lunulites urceolata G. Cuvier 1822. — Aizy-Noailles (Aisne) : 4 fragments en bon état ; déterm. Dollfus. — Cuise-la-Motte (Route de Pierrefond) (Oise) : fragments ; déterm. Dollfus. — Cuise-la-Motte (Butte des Usages) (Oise) : fragments ; déterm. Dollfus. — Cuise-la-Motte (Oise) : fragments ; déterm. Dollfus. — Heilles (Oise) : un fragment ; déterm. Dollfus.

Meniscopora milleporacea (H. Milne Edwards 1836). — Barisis-près Chauny (Aisne) : un exemplaire ; déterm. DOLLFUS.

Adeonellopsis (Poricella) Sutneri (Koschinsky 1885). — Gisors (Eure) : 5 exemplaires libellés *Eschara Gisoriensis* G.-F. Dollfuss mss. — Gisors (Eure) : 1 exemplaire libellé *Eschara milleporacea* Edw.

Adeonellopsis (Poricella) elongata (F. Canu 1908). — Barisis-près Chauny (Aisne) : un exemplaire.

LUTÉTIEN.

Crisia pulchella F. Canu 1909. — Villiers-sur-le-Roule (Eure) : Zone IV à *O. complanatus* : un exemplaire.

Crisia sp. — Villiers-sur-le-Roule (Eure) : Zone IV à *O. complanatus* : un exemplaire libellé *Crisia angulata* DOLLFUS 1879 (*Bull. Soc. Géol. Normandie*, t. VI, p. 485).

Crisia Edwardsi A. Reuss 1847. — Chaussy (Seine-et-Oise) : un exemplaire. — Le Vivray (Oise) : 6 exemplaires.

Reticulipora plicata Canu 1910. — Mattencourt près Abbecourt (Oise) : un exemplaire.

Idmidronea coronopus (J. DeFrance 1822). — Cahaignes (Eure) : 2 exemplaires ; déterm. DOLLFUS. — Chaussy (Seine-et-Oise) : nombreux spécimens ; déterm. DOLLFUS. — Chaumont-en-Vexin (Oise) : 2 exemplaires. — Grignon (Seine-et-Oise) : 2 colonies ; déterm. DOLLFUS. — Mattencourt près Abbecourt (Oise) : un exemplaire. — Le Vivray (Oise) : un exemplaire libellé *Id. subcoronopus* d'Orb. — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* : 6 exemplaires ; déterm. DOLLFUS.

Idmonea Giebeli F. Stoliczka 1862 (= *I. Milneana* d'Orb. 1829). — Chaussy (Seine-et-Oise) : 10 exemplaires libellés *Id. dorsata* var. *favensis* M. et P. — Mattencourt près Abbecourt (Oise) : un exemplaire. — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* : 3 exemplaires libellés *Id. dorsata* var. *favensis* M. et P. — Chaussy (Seine-et-Oise) : une colonie.

Entalophora macrostoma (H. Milne Edwards 1838). — Cahaignes (Eure) : nombreux exemplaires ; déterm. DOLLFUS. — Chaumont-en-Vexin (Oise) : 4 exemplaires. — Chaussy (Seine-et-Oise) : nombreux exemplaires. — Fontenay-en-Vexin (Eure) : un exemplaire. — Mériel (Seine-et-Oise) : un exemplaire. — Parnes (Oise). — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* : 4 exemplaires libellés *E. gracilis* Edw. (*Bull. Soc. Géol. Normandie*, t. VI, p. 485).

Entalophora proboscidea H. Milne Edwards 1838. — Chaussy (Seine-et-Oise) : 5 exemplaires ; déterm. DOLLFUS. — Mattencourt près Abbecourt (Oise) : 2 exemplaires. — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* : un exemplaire ; déterm. DOLLFUS.

Actinopora pileolus (A. Reuss 1869). — Chaussy (Seine-et-Oise) : un exemplaire très bien conservé (très rare).

Hornera crispa J. DeFrance 1821. — Cahaigues (Eure) : un exemplaire. — Chaussy (Seine-et-Oise) : vingt exemplaires très bien conservés. — Mouchy-le-Châtel (Oise) : un exemplaire. — Parnes (Oise) : trois exemplaires.

Hornera Hippolyta J. DeFrance 1821. — Cahaigues (Eure) : un exemplaire. — Chaussy (Seine-et-Oise) : nombreux exemplaires bien conservés ; déterm. DOLLFUS. — Parnes (Oise) : 4 exemplaires bien conservés.

Lichenopora Dejfranciana E. Michelin 1845. — Chaussy (Seine-et-Oise) : un exemplaire bien conservé libellé *L. turbinata* DeFrance. — Chaussy (Seine-et-Oise) : vingt-six exemplaires. — Parnes (Oise) : un exemplaire libellé *L. pocillum* d'Orb. — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* : 6 exemplaires libellés *Lich. turbinata* (Bull. Soc. Géol. Normandie, t. VI, p. 485).

Lichenopora grignonensis (H. Milne Edwards 1838). — Chaussy (Seine-et-Oise) : 18 exemplaires. — Ferme de l'Orme (Seine-et-Oise) : 2 exemplaires. — Grignon (Seine-et-Oise) 2 exemplaires. — Parnes (Oise) : un exemplaire très bien conservé ; déterm. DOLLFUS.

Lichenopora turbinata J. DeFrance 1823. — Ferme de l'Orme (Seine-et-Oise) : 3 exemplaires.

Trochopora ovalis A. d'Orbigny 1851. — Cahaigues — Fours (Eure) : nombreuses colonies de chaque localité.

Vincularia fragilis J. DeFrance 1829. — Cahaigues (Eure) : colonies de tous âges. — Chaussy (Seine-et-Oise) : nombreux articles bien conservés ; déterm. DOLLFUS. — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* (Bull. Soc. Géol. Normandie, t. VI, p. 485).

Vincularia polymorpha (F. Canu 1907). — Cahaigues (Eure) : plusieurs bâtonnets typiques mélangés avec *V. fragilis* Defr. et *Nellia tenella* Lmk.

Stamenocella dimorpha (F. Canu 1907). — Le Vivray (Oise) : nombreux fragments.

Onychocella parisiensis (A. d'Orbigny 1852). — Chaussy (Seine-et-Oise) : 2 spécimens.

Smittipora fragilis (A. d'Orbigny 1854). — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* : 3 fragments.

Lunulites radiata Lmk. 1816. — Courtagnon (Marne) : 2 colonies complètes et des fragments. — Mattencourt près Abbecourt (Oise) : 10 fragments.

Lunulites urceolata G. Cuvier 1822. — Acy-en-Multien (Oise) : fragments ; déterm. DOLLFUS. — Chaumont-cn-Vexin (Oise) :

nombreux fragments ; détermin. DOLLFUS. — Parnes (Oise) : plusieurs colonies. — Parnes (Les Boves) : une colonie entière de grande taille.

Gaudryanella variabilis F. Canu 1907. — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* : un exemplaire.

Rhagasostoma prominens F. Canu 1907. — Chaumont-en-Vexin (Oise) : 6 fragments bien conservés.

Rhagasostoma Rothpletzi F. Canu 1907. — Le Vivray (Oise) : un exemplaire.

Nellia tenella Lmk. 1816. — Cahaigues (Eure) : un exemplaire parmi *V. fragilis* et *V. polymorpha*. — Le Vivray (Oise) : un exemplaire.

Dakaria Beyrichi (F. Stoliczka 1862). — Grignon (Seine-et-Oise) : une très belle colonie.

Hippoporina cribrovicellosa F. Canu 1908. — Chaumont-en-Vexin (Oise) : nombreux spécimens de grande taille et deux fragments avec ovicelles brisées.

« *Hippaliosina* » *angistoma* (A. Reuss 1869). — Fontenay-en-Vexin (Eure) : une colonie. — Parnes (Oise) : 5 colonies encroûtant des Mollusques. Cette forme représente des *Adeonellopsis* (*Sensu lato*) encroûtant.

Smittina variabilis (F. Canu 1908). — Ferme de l'Orme (Seine-et-Oise) : 2 exemplaires. — Parnes (Oise) : une colonie encroûtante.

Tubucella mamillaris (H. Milne Edwards 1836). — Cahaigues (Eure) : nombreux spécimens libellés sous le synonyme d'*Eschara papillosa* Reuss. par DOLLFUS. — Fontenay-en-Vexin (Eure) : un spécimen. — Grignon (Seine-et-Oise) : un exemplaire. — Mattencourt près Abbécourt (Oise) : un fragment. — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* libellés *Eschara bifurcata* Desm. et Les. (*Bull. Soc. Géol. de Normandie*, t. VI, p. 485).

Bracebridgia parisiensis (F. Canu 1907). — Parnes (Oise) : 6 exemplaires bien conservés libellés *Porina bifurcata* Desm. et Les.

Meniscopora milleporacea (H. Milne Edwards 1836). — Cahaigues (Eure) : nombreuses colonies ; détermin. DOLLFUS. — Parnes (Oise) : 4 exemplaires libellés *Porina bifurcata* Desm. et Les.

Schizostomella parnense (A. d'Orbigny 1851). — Grignon (Seine-et-Oise) : 3 spécimens dont deux très bien conservés.

Smittistoma micropora F. Canu 1908. — Chaussy (Seine-et-Oise) : un exemplaire. — Ferme de l'Orme (Seine-et-Oise) : 2 exemplaires.

Kionidella dactylus (A. d'Orbigny 1851). — Cahaigues (Eure) : un exemplaire. — Chaussy (Seine-et-Oise) : 8 exemplaires. — Villiers-sur-le-Roule (Eure), zone IV à *O. complanatus* : un exemplaire libellé *Conescharellina Vieillardii* Dollfus 1879 (*Bull. Soc. Géol. Normandie*, t. VI, p. 485).

BARTONIEN.

Lichenopora Gregoryi F. Canu 1910. — Ver (Oise) : nombreux exemplaires. — Le Guespelle (Seine-et-Oise) : nombreuses colonies très bien conservées et ovicellées.

Conopeum Baculinum F. Canu 1925. — Ver (Oise) : 5 colonies.

Conopeum buski (J. W. Gregory 1892). — Auvers-sur-Oise (Seine-et-Oise) : une colonie encroûtante sur huître. — Méry-sur-Oise (Oise), zone à *Avicula fragilis* : une colonie encroûtante libellée *Membranipora microgranulata* Dollfus sur *Ampullina parisiensis* Desh.

Taphrostoma grandis F. Canu 1925. — Mortefontaine (Oise) : un fragment.

Taphrostoma hirsuta (F. Canu 1907). — Ver (Oise) : 6 exemplaires.

Taphrostoma spinosum F. Canu 1908. — Ver (Oise) : 2 colonies encroûtant *Ampullina parisiensis* Desh. — Mortefontaine (Oise) : un fragment en bon état.

Schizostomella uiversiana F. Canu et F. Caillot (3). — Ezanville (Seine-et-Oise) : un spécimen bien conservé.

Adeonellopsis sp. — La Frette (Seine-et-Oise) : « Sables de Beauchamp » : 2 exemplaires bilamellaires d'une conservation trop insuffisante pour une détermination spécifique.

Umbonula bartonense J. W. Gregory 1892. — Ezanville (Seine-et-Oise) : petite colonie bien conservée sur fragment de coquille.

B) COTENTIN

LUTÉTIEN.

Crisia Edwardsi A. Reuss 1847. — Orglandes : un exemplaire.

Idmidronea coronopus (J. DeFrance 1828). — Fresville : 3 exemplaires. — Orglandes : 8 exemplaires. — Port-Brehay : 8 exemplaires, VIEILLARD et DOLLFUS, p. 78.

Idmonea Giebeli F. Stolickza 1862 (= *Id. milneana* d'Orb. 1829). — Fresville : un exemplaire libellé *Id. dorsata* var. *faxensis* P. et M.

Tervia filiformis A. d'Orbigny 1852. — Fresville : un exemplaire libellé « *Filisparis* sp. » Vieillard et Dollfus, p. 78.

Semitubigera Dollfusi F. Canu 1910. — Fresville : un fragment de colonie.

Entalophora macrostoma (H. Milne Edwards 1838). — Fresville — Port-Brehay : un exemplaire de chaque localité.

Lichenopora DeFranciana E. Michelin 1845. — Orglandes : un

exemplaire libellé *Lich. grignonensis* Edw. — Port-Brehay : 3 exemplaires libellés *Lich. turbinata* Defr., Vieillard et Dollfus, p. 80.

Lichenopora erecta F. Canu 1910. — Fresville : un exemplaire.

Planicellaria sp. — Port-Brehay : un exemplaire, VIEILLARD et DOLLFUS, p. 79. Il s'agit peut-être d'une jeune colonie de *Stamenocella Midwayanica* C. et B. 1920 avec zoécies calcifiées.

Vincularia fragilis J. DeFrance 1821. — Fresville : 7 exemplaires. — Orglandes : 12 exemplaires.

Vincularia monstrosa (F. Canu 1907). — Orglandes : 12 exemplaires libellés « *Biflustra* sp. », VIEILLARD et DOLLFUS, p. 79.

Smittipora fragilis (A. d'Orbigny 1851). — Orglandes : 5 exemplaires libellés *Eschara flustrinoides*, VIEILLARD et DOLLFUS 1875, p. 79. — Port-Brehay : 2 exemplaires libellés *Eschara flustrinoides*, VIEILLARD et DOLLFUS 1875, p. 79. — Port-Brehay : 1 exemplaire libellé *Planicellaria* sp. — Fresville : un exemplaire libellé *Planicellaria* sp. : 3 exemplaires.

Graudryanella variabilis F. Canu 1907. — Port-Brehay : un exemplaire.

Setosella cellarioides F. Canu 1907. — Fresville : une grande colonie cylindrique.

Nellia tenella (Lmk 1816). — Crosloy : 2 fragments. — Orglandes : un fragment.

Tubucella bipartita (A. Reuss 1869). — Fresville : un exemplaire.

Tubucella mamillaris (H. Milne Edwards 1836). — Orglandes : 8 exemplaires libellés *Eschara damæcornis* Mich. — Calcaire sableux noduleux, VIEILLARD et DOLLFUS, p. 79. — Orglandes : 5 exemplaires très bien conservés. — Fresville : 4 exemplaires. — Port-Brehay : un très bel exemplaire uniquement formé de génésies libellés *Tubuchura bifurcata* Desm. (VIEILLARD et DOLLFUS, p. 79).

Kionidella dactylus (A. d'Orbigny 1851). — Port-Brehay : 3 exemplaires libellés *Conescharellina* nov. sp., VIEILLARD et DOLLFUS, p. 79. — Orglandes : 12 exemplaires dont quelques uns ovicellés.

BIBLIOGRAPHIE

1. CANU, F. — Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. *Ann. de Paléont.*, 163 p., 18 pl., 1907-1910.
2. CANU, F. — Bryozoaires bartoniens du Bassin Franco-Belge. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 4^e sér., t. XXV, pp. 74.-761, pl. XXVI-XXX, 1925.
3. CANU, F. et CAILLOT, F. — Les Adéones d'Ezanville (Seine-et-Oise). *Bull. Soc. Sc. Seine-et-Oise*, 2^e sér., t. XIII, fasc. 1, pp. 3-15, 2 pl., 1932.

4. DOLLFUS, G.-F., in LENNIER. — Esquisse des terrains tertiaires de la Normandie. — Exposition Géologique et Paléontologique du Havre en 1877. *Bull. Soc. Géol. Normandie*, 2^e sér., t. VI, pp. 478-520, 1879 (1880).
5. VIEILLARD, E. et DOLLFUS, G.-F. — Étude géologique sur les terrains crétacés et tertiaires du Cotentin. *Bull. Soc. Linn. de Normandie*, 2^e sér., t. IX, 184 p., 1 carte, 1 pl. de Coupes, Caen, 1875.

Laboratoire de Géologie du Muséum.